

Astronomiczne pasje Roberta Nowickiego

Robert Nowicki, uczeń Liceum Ogólnokształcącego im. m. jra Henryka Sucharskiego, wziął udział w warsztatach zorganizowanych przez Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci. Przedsięwzięcie odbyło się w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Warszawskiego w Ostrowiku w dniach 29 listopada – 4 grudnia 2015 roku.

Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci to pozarządowa organizacja pożytku publicznego, która od 35 lat zrzesza najzdolniejszych uczniów z całej Polski. Uczestnicy programu mają szansę uczestniczyć w licznych warsztatach badawczych, seminariach, spotkaniach i konsultacjach prowadzonych przez najlepszych specjalistów z danej dziedziny.

Po Warsztatach w Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych (CERN) w Szwajcarii, Obozie Naukowym w Serocku oraz Warsztatach Astronomicznych w Piwnicach Robert Nowicki wraz 11 innymi osobami z całej Polski uczestniczył w serii wykładów i zajęć o tematyce astronomicznej. Wśród nich znalazły się: „Co z nieba spada?”, „Gwiazdy zmienne i OGLE”, „Misja Gaia, supernowe i czarne dziury”, „Obiekty relatywistyczne”, „Czy istnieją układy podwójne czarnych dziur?”, „ASAS (Automatyczny Przegląd Całego Nieba)”, „System Magellana”, „Astronomia rentegenowska”, „Rentegenowskie układy podwójne”, „universe@home”. W programie warsztatów znalazły się również obserwacje teleskopem optycznym, słuchacze – własnoręcznie ustawiając parametry – wykonali zdjęcie Wielkiej Mgławicy Kraba oraz Mgławicy Hantelki. Niesprzyjające warunki atmosferyczne ograniczyły czas obserwacji, dlatego też uczniowie, korzystając z obserwatorium w Chile oraz na Wyspach Kanaryjskich, przeprowadzali zdalne obserwacje wykonując zdjęcia komet oraz supernowych, służących do późniejszej analizy fotometrycznej.

Każdy uczestnik warsztatów zobowiązany był do przygotowania własnego odczytu. Prezentację „Cykl aktywności Słońca i jego wpływ na urządzenia elektroniczne” Robert przedstawił również kolegom i koleżankom w szkole podczas lekcji fizyki.

Pomimo napiętego harmonogramu nie zabrakło czasu na wspólną zabawę i ogniska. Wszyscy wrócili do domów zadowoleni i bogatsi w nową wiedzę, doświadczenie oraz znajomości.

L0 Sierpc